

Ball return system for table tennis practice

Patent Number: FR2776935
Publication date: 1999-10-08
Inventor(s): SEEGNER LUC
Applicant(s): SEEGNER LUC [FR]
Requested Patent: ☐ FR2776935
Application Number: FR19980004502 19980403
Priority Number(s): FR19980004502 19980403
IPC Classification: A63B67/04
EC Classification: A63B67/04
Equivalents:

Abstract

The practice net (6) has an inclined three-section trough (1, 1a) to return balls to a collector (10), mounted on legs (2) with rollers (3). The net is supported by curved arms (4, 4a, 4b, 4c) and is divided into three bands (8, 8a, 8b) of different colors and a top strip (9). In a variant without legs, the trough can be clamped to the table.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 776 935

⑫ N° d'enregistrement national : 98 04502

⑤ Int Cl⁶ : A 63 B 67/04

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫ Date de dépôt : 03.04.98.

③ Priorité :

⑬ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 08.10.99 Bulletin 99/40.

⑭ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑮ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦ Demandeur(s) : SEEGER LUC — FR.

⑧ Inventeur(s) : SEEGER LUC.

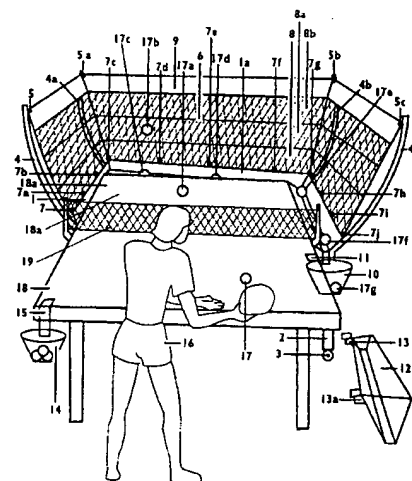
⑨ Titulaire(s) :

⑩ Mandataire(s) :

⑤ RECUPERATEUR DE BALLE DE TENNIS DE TABLE LORS DU SERVICE EN L'ABSENCE DE PARTENAIRE.

⑦ L'invention concerne un dispositif permettant de récupérer les balles de tennis de table lors de l'entraînement au service, en l'absence de partenaire. Il est constitué de trois goulottes (1, 1A, 1B) inclinées de gauche à droite ou de droite à gauche, maintenues par quatre pieds (2) munis de roulettes (3). Dans le prolongement des pieds, quatre barres (4, 4A, 4B, 4C) supportant un filet (6) d'un seul tenant et non tendu pour éviter le renvoi des balles sur la table. Lorsque le joueur (16) sert, la balle (17) franchit le filet (19), rebondit sur la table (18A) puis sur le filet (6) tombe dans la goulotte (1, 1A, ou 1B), suit l'inclinaison de celle-ci et tombe dans le panier (10).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux joueurs de tennis de table voulant s'entraîner seuls



FR 2 776 935 - A1



La présente invention concerne un dispositif de récupérateur de balles de tennis de table lors du service.

L'entraînement est traditionnellement effectué seul. Le joueur dispose d'une bassine ou récipient, rempli de balles, posé à gauche ou à droite du joueur, ce qui l'oblige, après avoir utilisé toutes ses balles de les ramasser au sol.

Le dispositif, selon l'invention, permet de remédier à cet inconvénient. Il comporte en effet, selon une première caractéristique, une goulotte en forme de V à fond plat, descendante de gauche à droite ou de droite à gauche sur la totalité de la deuxième partie de la table face au joueur ou sur toute la longueur de la table là où la pente est la plus importante. L'inclinaison de la goulotte varie de un à cinquante centimètres. Cette goulotte est munie de quatre pieds avec ou sans roulettes, pouvant être déplacés et repliables, ou elle peut être accrochée directement à la table, permettant au bord supérieur de la goulotte d'arriver à la hauteur de la table de tennis de table, agréée par la Fédération Française de tennis de table.

La goulotte supporte quatre barres cintrées ou droites dans le prolongement ou non des pieds, supportant un filet d'une longueur variant de quatre mètres vingt six à quatre mètres quatre vingt et d'une largeur variant d'un mètre à un mètre dix, attaché à l'extrémité des quatre barres et fixé à la goulotte. Ce filet comporte trois bandes sur toute sa longueur, chacune d'une hauteur variant de dix à trente centimètres et de couleur différente pour la précision du rebond. La première bande débute à ras de la goulotte. Le filet reste souple pour éviter le renvoi des balles sur la table et peut être également mis en tension.

Le récupérateur de balles se trouve à l'extrémité de la goulotte, à droite si la pente est la plus importante, à gauche si la pente possède le plus d'inclinaison. Ce récupérateur de balles peut s'accrocher aux pieds supportant la goulotte ou à la table de tennis de table.

Le dessin annexé illustre l'invention.

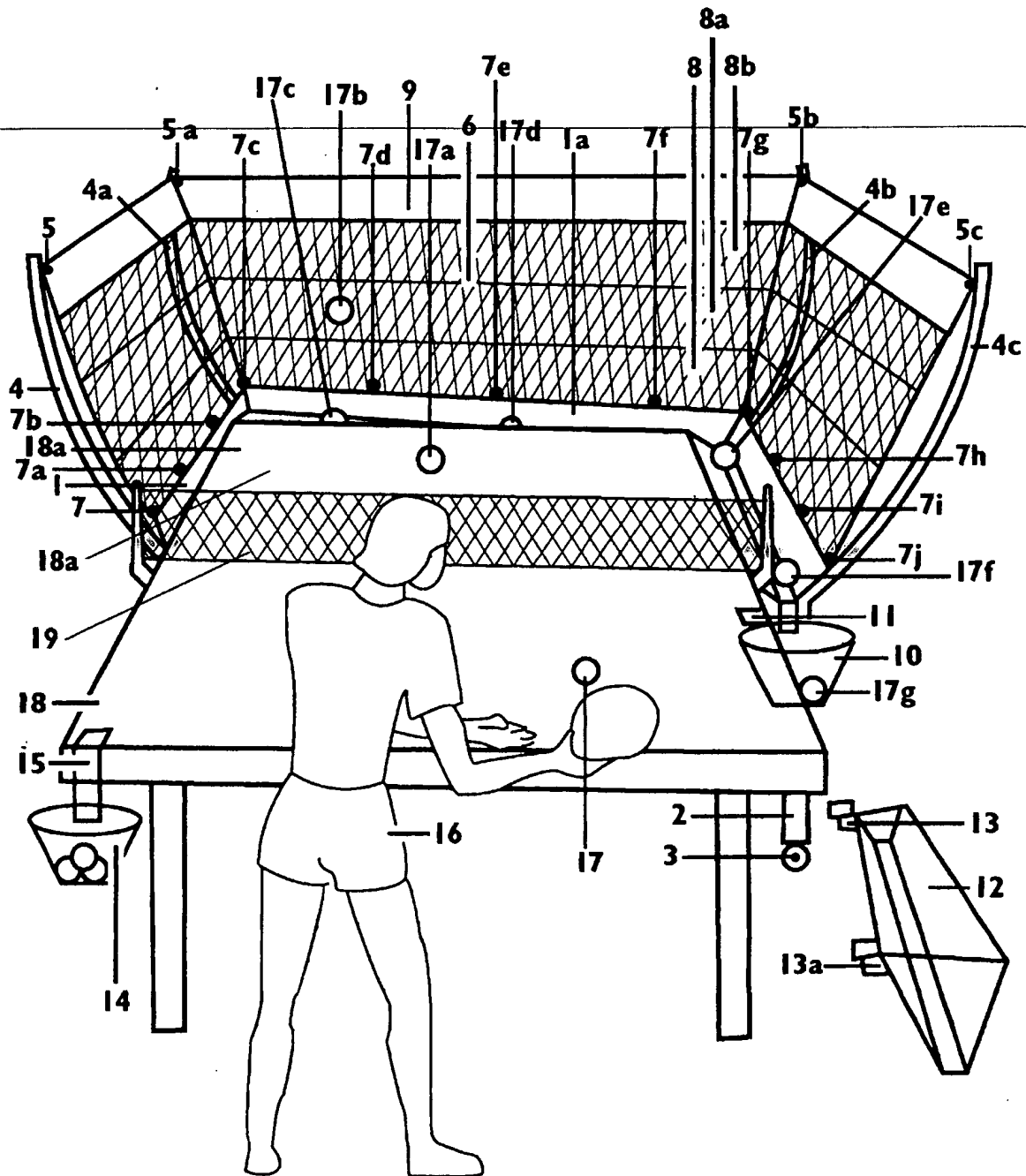
En référence à ce dessin, le dispositif comporte une goulotte gauche (1), une goulotte centrale (1A), une goulotte droite (1B), supportées de quatre pieds (2) dont trois non visibles munis de roulettes (3), ce qui permet de tenir en équilibre la goulotte. Dans le prolongement des pieds, quatre barres (4, 4A, 4B, 4C) munies à leur extrémité de quatre crochets (5, 5A, 5B, 5C), et d'un filet (6) d'une seule pièce, accroché à sa base aux

goulottes (1, 1A, 1B) par 11 crochets (7, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7J) répartis sur la totalité, visibles sur le dessin. L'intégralité du filet (6) est divisé en trois largeurs différentes (8, 8A, 8B), pour la précision du rebond et d'une bande supérieure (9).

- 5 A l'extrémité de la goulotte, un récupérateur de balles (10) attaché à la table du joueur, muni d'une pince (11), permet de réceptionner les balles.
Le prolongement (12) de la goulotte sur une partie ou sur l'intégralité de la première partie de la table (18), est muni de deux pinces (13, 13A), permettant son maintien sur l'arête de la table.
- 10 Un panier de service (14) est maintenu à la table par une pince (15). Selon une variante non illustrée, la goulotte peut commencer son inclinaison de gauche comme de droite au fond et au milieu de la deuxième partie de la table face au joueur (16).
- 15 Lorsque le joueur (16) sert avec une balle (17), celle-ci frappe la première partie de la table (18), franchit le filet central (19); la balle (17A) rebondit sur la deuxième partie de la table (18A). La balle (17B) frappe le filet (6), tombe dans la goulotte (1A); la balle (17C, 17D, 17E, 17F), roule en suivant l'inclinaison pour passer sur la goulotte (1B); la balle (17G)
- 20 tombe dans le panier (10).

REVENDECATIONS

- 1 Le dispositif de récupérateur de balles de tennis de table caractérisé par une goulotte (1, 1A, 1B) inclinée de gauche à droite ou de droite à gauche supportée par quatre pieds (2) munis de roulettes (3), permet de ne mettre aucune pince sur la deuxième partie de la table (18A). Les
- 5 pieds (2) supportent quatre barres cintrées (4, 4A, 4B, 4C) pour maintenir le filet (6).
- 2 Dispositif selon la revendication 1 en ce qu'il comporte un filet (6) d'un seul tenant maintenu aux extrémités des quatres barres (4, 4A, 4B, 4C) accroché à sa base à l'intérieur des goulottes (1, 1A, 1B); ce filet (6)
- 10 est détendu pour éviter le renvoi des balles sur la table. Il est divisé en trois bandes (8, 8A, 8B) de couleur différente pour la précision du rebond de la balle (17B), et d'une bande supérieure (9).
- 3 Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que l'extrémité de la goulotte (1B) puisse se prolonger par une
- 15 goulotte (12) munie de pinces (13, 13A), attachée à la première partie de la table (18).
- 4 Dispositif selon la revendication 1, la goulotte (1, 1A, 1B) peut être également maintenue par des pinces pour supprimer la mise en place de pieds (2).



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.